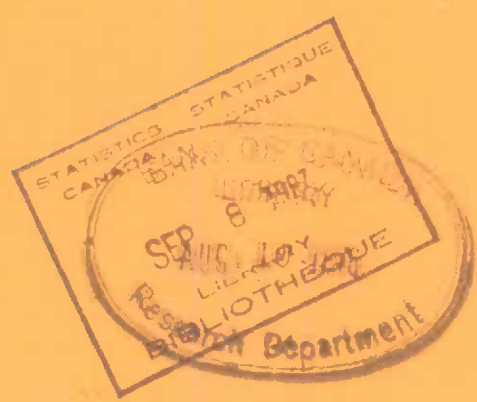


Petroleum refineries

1974

Raffineries de pétrole

1974



SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATIONS

- n.e.s.: Not elsewhere specified.
- S.I.C.: Standard Industrial Classification.

NOTES TO USERS

1. "Explanatory Notes" on selected statistical terms may be found at the back of this publication. These notes are based on the detailed "Concepts and Definitions" which are available free of charge from the Manufacturing and Primary Industries Division of Statistics Canada.
2. Principal statistics of establishments classified by size group, based on total employed, were omitted from industry reports for the years 1968-1971 and principal statistics of establishments by type of organization were last published in the 1967 industry reports. However, this information is available on request from the Manufacturing and Primary Industries Division. In the case of an extensive request, involving a large number of industries or years, it may be necessary to levy a charge.
3. Users interested in obtaining the value of production (manufacturing activity) can do so by adding cost of materials and supplies used (manufacturing activity), cost of fuel and electricity, and value added (manufacturing activity).

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATIONS

- n.c.a.: Non classé(s) ailleurs.
- C.T.I.: Classification type des industries (titre français du système de classification industrielle de 1960).
- C.A.É.: Classification des activités économiques (titre français du système de classification industrielle de 1970).

NOTES AU LECTEUR

1. On trouvera à la fin de la présente publication l'explication de certains termes statistiques. Ces explications se fondent sur les "Concepts et définitions" détaillés que l'on peut se procurer gratuitement à la Division des industries manufacturières et primaires de Statistique Canada.
2. Les tableaux renfermant les statistiques principales des établissements par tranche de taille mesurée par les effectifs ont été supprimés des publications de 1968 à 1971. Les statistiques principales des établissements selon la forme juridique ont été données pour la dernière fois dans les publications de 1967. On peut toutefois obtenir ces renseignements en s'adressant à la Division des industries manufacturières et primaires. Les demandes élaborées visant un grand nombre d'industries ou d'années pourront entraîner la facturation des frais.
3. Il suffit au lecteur qui désire connaître la valeur de la production (activité manufacturière) d'additionner le coût des matières et fournitures utilisées (activité manufacturière), le coût du combustible et de l'électricité, et la valeur ajoutée (activité manufacturière).

S.I.C. — C.A.E.
365
3651
3652

PETROLEUM REFINERIES
—
RAFFINERIES DE PÉTROLE
1974

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Published by Authority of
The Minister of Industry, Trade and Commerce

Publication autorisée par
le ministre de l'Industrie et du Commerce

July - 1976 - Juillet
5-3304-550

Price—Prix: 70 cents

Statistics Canada should be credited when republishing all or any part of this document
Reproduction autorisée sous réserve d'indication de la source: Statistique Canada

NOTE

Inquiries about this publication should be addressed to Machinery, Metals and Chemicals Section of the Manufacturing and Primary Industries Division in Ottawa (992-0388) or to a local office of the bureau's User Advisory Services Division:

St. John's (Nfld.) -	
Saint-Jean (T.-N.)	(726-0713)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)

NOTA

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à la Section des machines, des métaux et des produits chimiques de la Division des industries manufacturières et primaires, à Ottawa (992-0388) ou à un bureau local de la Division de l'assistance-utilisateurs situé aux endroits suivants:

Toronto	(966-6574)
Winnipeg	(985-3257)
Regina	(569-5403)
Edmonton	(425-5052)
Vancouver	(666-3594)

SECTION 1

PETROLEUM REFINERIES
S.I.C. 365

RAFFINERIES DE PÉTROLE
C.A.E. 365

1974

For statistical purposes, the industry titled Petroleum Refineries in the 1970 Standard Industrial Classification covers establishments primarily engaged in refining crude petroleum and in producing fuel oils, lubricating oils, illuminating oils and other petroleum products. The industry also includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

It should be noted that for purposes of presentation of statistics in this report recognition is being given to Petroleum Refining and to Manufacturers of Lubricating Oils and Greases as sub-classifications within this industry group. The former industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum while the latter includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases which they have purchased.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Petroleum Refineries industry amounted to \$5,288.5 million in 1974, compared with \$3,137.0 million in 1973, an increase of \$2,151.5 million (or about 68.6%). Included in this total were shipments (own manufacturing) by the Petroleum Refining industry valued at \$5,057.2 million and shipments (own manufacturing) by Manufacturers of Lubricating Oils and Greases at \$73.0 million. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$158.3 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture, increased by \$1,838.0 million. Cost of inputs in 1974 represented 85.9% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 84.6% in 1973.

Note: 1. Petroleum Refineries covered in the tables in Section 1 include the operations of two sub-classifications of industries (a) Petroleum Refining (see Section 2) which includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum and (b) Manufacturers of Lubricating Oils and Greases (see Section 3) which includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases.

2. Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results.

Aux fins de la statistique, l'industrie intitulée Raffineries de pétrole dans la Classification des activités économiques de 1970 comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut et la production de mazout, d'huile lubrifiante, de pétrole lampant et d'autres dérivés du pétrole. Elle comprend aussi les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

Il est à remarquer que pour les fins de présentation de la statistique dans le présent rapport, le Raffinage du pétrole et la Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes ont été répartis en subdivisions de ce groupe. La première rubrique comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut, tandis que la deuxième comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes qu'ils achètent.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de l'industrie des raffineries de pétrole s'est élevée à \$5,288.5 millions en 1974, en comparaison de \$3,137.0 millions en 1973, soit une augmentation de \$2,151.5 millions (ou de 68.6 % environ). Sont comprises dans ce total les livraisons (produits de propre fabrication) de l'industrie du raffinage du pétrole d'une valeur de \$5,057.2 millions, et celles de l'industrie des huiles et graisses lubrifiantes, d'une valeur de \$73.0 millions. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont représenté \$158.3 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées), utilisées dans la production de produits de propre fabrication s'est accru de \$1,838.0 millions. Le coût des entrées en 1974 a constitué 85.9 % de la valeur des livraisons en raffinerie (sorties), au regard de 84.6 % en 1973.

Nota: 1. Les raffineries de pétrole dont il est question aux tableaux de la section 1 comprennent l'activité de deux subdivisions: (a) le raffinage du pétrole (voir section 2), qui englobe les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut et (b) la fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes (voir section 3), qui comprennent les établissements faisant surtout le mélange d'huiles et de graisses lubrifiantes.

2. Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend les données de la "valeur ajoutée du recensement" inadéquates. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			'000			\$'000					\$'000	
1961	57	7,406	15,844	41,527	10,968	911,693	1,200,612	280,726	x	10,991	64,768	281,989
1965	57	6,511	13,816	41,859	12,115	1,147,779	1,414,915	257,587	—	9,384	65,684	263,430
1966	57	6,469	14,212	46,974	12,886	1,213,239	1,477,380	267,936	—	9,420	72,247	276,420
1967	59	6,458	14,641	50,411	13,194	1,224,826	1,540,420	284,424	—	9,554	77,539	289,779
1968	58	6,506	14,856	54,508	16,140	1,337,831	1,657,215	320,933	—	9,488	82,849	328,734
1969	60	6,205	13,953	58,829	17,815	1,374,076	1,700,124	308,903	—	9,203	89,810	318,705
1970	57	6,314	14,047	62,339	18,413	1,441,339	1,798,572	347,873	—	15,148	157,153	350,800
1971	59	6,129	13,656	65,144	20,441	1,660,977	2,088,900	418,527	—	14,956	168,307	422,772
1972	59	6,151	13,828	72,369	22,816	1,939,843	2,412,382	450,830	—	14,854	181,377	451,676
<u>1973</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	367	803	4,648	1,258	247,522	288,483	49,318	—	547	7,047	50,784
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	17	1,921	4,484	26,314	10,447	703,215	871,166	170,469	—	8,862	121,495	165,356
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	273	569	3,004	744	69,774	89,100	21,514	—	393	4,558	21,849
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	59	6,246	14,041	79,549	26,383	2,541,942	3,034,314	558,561	—	15,330	203,667	561,970
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	4	363	785	5,100	1,769	406,915	456,989	61,064	—	550	7,936	61,177
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	15	2,169	4,872	32,052	12,409	1,199,042	1,460,080	301,097	—	9,204	141,540	294,655
Manitoba	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	275	573	3,492	882	117,989	136,308	24,620	—	407	5,388	24,903
Alberta	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	58	7,118	15,642	98,970	34,000	4,372,323	5,130,201	946,343	—	16,481	244,260	951,523
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973	—	+ 1.5	+ 1.5	+ 9.9	+ 15.6	+ 31.0	+ 25.8	+ 23.9	—	+ 3.2	+ 12.3	+ 54.4
1973-1974	— 1.7	+ 14.0	+ 11.4	+ 24.4	+ 28.9	+ 72.0	+ 69.1	+ 69.4	—	+ 7.5	+ 19.9	+ 69.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province Année et province	Employees Salariés										Salaries and wages Traitements et salaires				
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office Administration et bureau		Sales and distribution(1) Vente et distribution(1)		Total		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office Administration et bureau	Sales and distribution Vente et distribution	Total
	Manufacturing Fabrication		Other Autres								Manu- facturing Fabrica- tion	Other Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	Fabrica- tion	Autres	Adminis- tration et bureau	Vente et distrib- ution	
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	Fabrica- tion	Autres	Adminis- tration et bureau	Vente et distrib- ution	
1973	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	367	-	15	-	148	17	-	-	-	530	17	4,648	168	2,231	7,047
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	1,917	4	56	-	4,531	2,312	40	2	6,544	2,318	26,314	677	93,954	551	121,495
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	272	1	8	-	97	8	6	1	383	10	3,004	119	1,396	39	4,558
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	6,233	13	226	-	6,207	2,560	82	9	12,748	2,582	79,549	2,674	120,384	1,061	203,667
1974	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	363	-	13	-	156	18	-	-	532	18	5,100	169	2,667	-	7,936
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	2,165	4	58	-	4,526	2,386	56	9	6,805	2,399	32,052	785	107,751	952	141,540
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	273	2	19	-	87	15	10	1	389	18	3,492	230	1,598	66	5,388
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Total	7,105	13	207	-	6,396	2,671	78	11	13,786	2,695	98,970	2,671	141,413	1,185	244,240

(1) Includes employees at other locations. - Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1974

Size group Tranche de taille	Estab- lish- ments Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies Coût des ma- tières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture Valeur des livraisons de pro- duits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Working owners and partners Proprié- taires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Man- hours paid Heures- hommes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traite- ments et salaires	
					\$'000		\$'000		\$'000			
0- 4	3											
5- 9	1											
10- 19	2											
20- 49	14	2,370	5,103	30,295	13,393	1,532,058	1,837,069	368,432	-	3,547	48,356	379,461
50- 99	5											
100-199	17											
200-499	11	2,361	5,188	32,411	10,554	1,785,041	2,086,001	380,524	-	3,433	48,947	382,382
500-999	4											
1,000 - or over - ou plus	1	2,387	5,350	36,265	10,052	1,055,223	1,207,131	197,386	-	3,347	52,921	198,366
Home offices, sales offices and auxiliary units - Bureaux sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6,154	94,016	(8,674)
Total	58	7,118	15,642	98,970	34,000	4,372,323	5,130,201	946,343	-	16,481	244,240	951,535

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity — Activité manufacturière				Non-manufacturing activity — Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. — Matières, fournitures, etc.	Goods in process — Produits en cours	Finished products of own manufacture — Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale — Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14,161	1,908	23,504	39,573	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	53,733	15,013	67,550	136,296	880
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,595	3,765	8,487	14,847	10
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	x	x	x	x	x
Total	154,740	41,905	267,560	464,205	2,121
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23,768	3,403	34,769	61,939	66
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	104,984	34,488	100,543	240,015	2,340
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	5,391	5,216	14,219	24,826	11
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	x	x	x	x	x
Total	278,406	78,447	453,481	810,335	6,291

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité	Cost - Coût		Quantity - Quantité	Cost - Coût	
	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — métriques	\$'000	short tons — tonnes courtes	metric tonnes — métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	—	—	—	—	—	—
	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	19,239,650	544 806	5,858	25,384,371	718 805	10,523
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	114	518	55	36	164	19
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	11	50	3	32	145	10
Diesel oil - Huiles diesel	36	164	9	51	232	30
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (n° 2 et 3)	505	2 296	84	553	2 514	144
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (n° 4, 5 et 6)	1,556	7 074	150	1,326	6 028	159
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	4	18	1	9	41	3
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	2 664 047		19,709	2 694 986		22,516
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		514	...		596
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		26,383	...		34,000

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

SECTION 2

PETROLEUM REFINING
S.T.C. 3651

RAFFINAGE DU PÉTROLE
C.A.E. 3651

1974

This industry includes establishments primarily engaged in refining crude petroleum. Establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases are covered in Section 3.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Petroleum Refining Industry amounted to \$5,201.8 million in 1974, compared to \$3,069.9 million in 1973, an increase of \$2,131.9 million or about 69.4%. Included in this total were shipments of motor gasoline, kerosene, stove oil, diesel fuel, light and heavy fuel oils, lubricating oil and grease, and other petroleum products valued at \$5,057.2 million. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$144.6 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$1,820.4 million. Cost of inputs in 1974 represented 86.0% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 85.1% in 1973.

Nota: Because of the varied reporting practices used by several companies in this industry, the "census value added" data are inadequate, producing non-homogeneity in the final results.

Cette industrie comprend les établissements dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut. Les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes sont compris dans la section 3.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de l'industrie de raffinage du pétrole s'est élevée à \$5,201.8 millions en 1974, au regard de \$ 3,069.9 millions en 1973, soit une augmentation de \$2,131.9 millions ou d'environ 69.4 %. Ce total comprend des livraisons de \$5,057.2 millions d'essence à moteur, de kérosène, de pétrole de chauffage, de carburant à diesel, de mazout léger ou lourd, d'huiles et graisses lubrifiantes et d'autres dérivés du pétrole. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$144.6 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées), utilisés dans la production de produits de propre fabrication s'est accru de \$1,820.4 millions. Le coût des entrées en 1974 a constitué 86.0 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties) au regard de 85.1 % en 1973.

Nota: Plusieurs compagnies dans cette industrie rapportent selon différentes méthodes, ce qui rend les données de la "valeur ajoutée du recensement" inadéquates. Il en découle que les résultats finals sont hétérogènes.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et four- nitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Proprié- taires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures- hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traite- ments et salaires	
			\$'000						\$'000			
1961	44	7,220	15,462	40,687	10,820	899,836	1,183,508	275,604	—	10,660	63,140	276,723
1965	40	6,282	13,335	40,617	11,946	1,129,759	1,383,649	244,108	—	8,976	63,272	249,233
1966	40	6,219	13,676	45,531	12,679	1,195,200	1,444,821	253,291	—	8,996	69,581	260,439
1967	41	6,226	14,135	49,013	13,015	1,225,565	1,506,302	270,086	—	9,147	74,870	274,874
1968	41	6,284	14,363	53,064	15,950	1,315,863	1,621,887	307,298	—	9,091	80,010	314,425
1969	41	5,971	13,444	57,140	17,587	1,350,114	1,661,250	293,416	—	8,765	86,393	302,139
1970	40	6,077	13,533	60,500	18,181	1,418,328	1,758,940	331,965	—	14,725	153,598	333,057
1971	41	5,874	13,112	63,153	20,222	1,635,520	2,045,825	401,032	—	14,506	164,424	403,895
1972	41	5,870	13,250	69,977	22,428	1,908,001	2,361,709	431,301	—	14,376	176,984	430,520
<u>1973</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve ...	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	367	803	4,648	1,258	247,522	288,483	49,318	—	547	7,087	50,384
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	1,738	3,959	22,514	5,385	839,951	965,878	165,080	—	2,607	34,220	167,064
Ontario	7	1,725	4,076	24,610	10,181	678,717	827,932	151,818	—	8,530	117,995	146,089
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	273	569	3,004	744	69,774	89,100	21,514	—	393	4,558	21,849
Alberta	7	772	1,644	9,145	3,633	235,712	289,241	57,585	—	1,142	14,344	57,733
British Columbia - Colombie- Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	42	5,947	13,408	76,940	25,960	2,505,051	2,975,852	537,380	—	14,843	198,766	539,560
<u>1974</u>												
Newfoundland - Terre-Neuve ...	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4	363	785	5,100	1,769	406,915	456,989	61,064	—	550	7,936	61,177
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	1,874	4,190	26,412	6,412	1,354,106	1,623,593	331,521	—	2,713	39,778	334,993
Ontario	7	1,962	4,445	30,093	12,094	1,161,104	1,407,841	281,481	—	8,867	137,629	273,506
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	275	573	3,492	882	117,989	136,308	24,620	—	407	5,388	24,903
Alberta	7	863	1,806	11,723	4,793	408,646	457,537	69,289	—	1,272	18,325	69,459
British Columbia - Colombie- Britannique	7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories - Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	43	6,782	14,934	95,683	33,471	4,317,929	5,057,234	922,454	—	15,967	238,430	242,246
Percentage change - Taux de variation:												
1972-1973	+ 2.4	+ 1.3	+ 1.2	+ 10.0	+ 15.8	+ 31.3	+ 26.0	+ 24.6	—	+ 3.3	+ 12.3	+ 23.3
1973-1974	+ 2.4	+ 14.0	+ 11.4	+ 24.4	+ 28.9	+ 72.4	+ 69.9	+ 71.6	—	+ 7.6	+ 20.0	+ 21.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires					
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution(1) — Vente et distribution(1)		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total	
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres				
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F						
	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H						
	number — nombre										\$'000					
1973																
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	367	—	15	—	148	17	—	—	—	530	17	4,648	168	2,231	—	7,047
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,735	3	88	—	649	100	26	6	2,498	109	22,514	919	10,431	355	34,220	
Ontario	1,721	4	55	—	4,469	2,281	—	—	6,245	2,285	24,610	673	92,713	—	117,995	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	272	1	8	—	97	8	6	1	383	10	3,004	119	1,396	39	4,558	
Alberta	772	—	11	—	315	44	—	—	1,098	44	9,145	115	5,083	—	14,344	
British Columbia — Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	5,938	9	225	—	6,119	2,513	32	7	12,314	2,529	76,940	2,669	118,762	394	198,766	
1974																
Newfoundland — Terre-Neuve ...	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	363	—	13	—	156	18	—	—	532	18	5,100	169	2,667	—	7,936	
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	1,872	2	59	—	683	97	—	—	2,614	99	26,412	647	12,718	—	39,778	
Ontario	1,958	4	58	—	4,475	2,350	15	7	6,506	2,361	30,093	785	106,488	263	137,629	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	273	2	19	—	87	15	10	1	389	18	3,492	230	1,598	67	5,388	
Alberta	863	—	8	—	346	55	—	—	1,217	55	11,723	110	6,492	—	18,325	
British Columbia — Colombie- Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- toires — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Total	6,773	9	207	—	6,323	2,622	25	8	13,328	2,639	95,683	2,671	139,755	330	238,439	

(1) Includes employees at other locations. — Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974
TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES (1), 1974

Size group — Tranche de taille	Estab- lish- ments — Éta- bilisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière						Total activity — Activité totale					
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combus- tible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée	
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires		
					\$'000								
0- 4	2												
5- 9	—	155	329	1,936	519	140,298	147,173	14,005	—	201	2,522	16,405	
10- 19	—												
20- 49	5												
50- 99	4	262	570	3,092	1,196	83,990	94,589	15,169	—	314	3,760	15,165	
100-199	16	1,617	3,496	21,980	11,149	1,253,377	1,522,340	315,370	—	2,518	36,274	321,603	
200-499	11	2,361	5,188	32,411	10,554	1,785,041	2,086,001	380,524	—	3,433	48,947	382,382	
500-999	4												
1,000 — or over — ou plus	1	2,387	5,350	36,265	10,052	1,055,223	1,207,131	197,386	—	3,347	52,921	198,366	
Head offices, sales offices and auxiliary units — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,154	94,016	(8,674)
Total	43	6,782	14,934	95,683	33,471	4,317,929	5,057,234	922,454	—	15,967	238,439	925,246	

(1) Includes working owners and partners. — Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non- manufacturing activity - Activité non-manufac- turière
	Materials, supplies, etc. - Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetés pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	14,161	1,908	23,504	39,573	45
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	54,235	10,650	95,103	159,988	390
Ontario	51,824	11,532	66,048	129,404	569
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	2,595	3,765	8,487	14,847	10
Alberta	5,940	2,909	23,324	32,173	175
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	x	x	x	x	x
Total	151,159	38,352	265,234	454,746	1,634
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	23,768	3,403	34,769	61,939	66
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Québec	78,324	19,522	154,679	252,524	438
Ontario	102,234	25,760	98,657	226,652	810
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	5,391	5,216	14,219	24,826	11
Alberta	10,226	5,467	45,956	61,649	245
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	x	x	x	x	x
Total	270,513	69,583	450,624	790,720	1,408

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric tonnes métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	-	-	-
Natural gas - Gaz naturel	cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes		cubic feet '000 pieds cubes	cubic metres '000 mètres cubes	
	19,115,602	541 294	5,815	25,287,512	716 063	10,474
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	93	423	47	-	-	-
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	7	32	2	-	-	-
Diesel oil - Huiles diesel	18	82	6	48	218	29
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	-	-	-	-	-	-
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	-	-	-	-	-	-
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	2	9	-	1	5	-
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électri- cité achetée (y compris le coût de service)	2 655 388		19,579	2 686 053		22,378
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		511	...		596
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'élec- tricité .....	...		25,960	...		33,471

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974
 TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000	Quantity Quantité	Cost Coût \$'000
Materials used - Matières utilisées:				
Crude oil and naphtha, in its natural state, from Canadian wells - Pétrole brut et naphte à l'état naturel, de gisements canadiens .. bbl. - bbl	287,872,572	1,113,289	335,799,137	2,094,734
Synthetic crude oil (from tar sands) - Pétrole brut synthétique (de sables bitumineux)	9,779,748	38,099	8,376,383	55,715
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	1,797,351	5,854	1,222,727	5,073
Crude oil, in its natural state, imported - Pétrole brut importé à l'état naturel:				
From South America - De l'Amérique du Sud	149,847,650	577,171	129,339,528	884,533
From other countries - D'autres pays	159,135,959	557,924	160,938,574	1,015,925
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes	828,101	8,389	1,129,174	17,085
Alkylate - Produit d'alkylation	158,591	1,259	177,090	1,992
Additives - Additifs .....	..	23,677	..	31,959
Ammonia, anhydrous - Ammoniaque anhydre	ton - tonne 319	69	362	105
Fuller's earth, bentonite and other clays - Terre à foulon, bentonite et autres argiles	582	70	319	29
Benzol	gal. - gal 969,634	299	1,023,980	850
Butane	bbl. - bbl 5,498,832	10,962	4,748,310	18,192
Dyes, gasoline - Colorants pour essences .....	..	1,081	..	1,197
Fluid catalytic cracking unit catalysts (Aerocat, Nalcat, Filtrol 100, FCCU catalyst, etc.) - Catalyseurs pour unité de craquage à catalyseur fluide (Aérocatal, Nalcat, Filtrol 100, Catalyseur FCCU, etc.) .....	..	9,019	..	11,248
Hydrofluoric acid - Acide hydrofluorique	lb. - liv 1,767,543	515	1,452,312	457
Nitrogen - Azote	ton - tonne 30,778	767	27,694	1,097
Phenol - Phénol	lb. - liv 1,476,263	143	894,000	182
Reforming or polymerization catalysts - Catalyseurs de polymérisa- tion ou de réformage .....	..	1,914	..	3,664
Caustic soda - Soude caustique	lb. - liv 27,483,544	1,220	25,598,111	1,425
Sulphuric acid, 100% - Acide sulfurique, 100 %	ton - tonne 33,944	1,091	31,505	1,215
Tetraethyl fluid - Fluide tétraéthyle	lb. - liv 95,722,750	40,072	92,584,814	45,793
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	29,497	..	37,185
Containers and other packaging materials and supplies used - Conte- nants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:				
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé ..	..	977	..	1,125
Cans, metal - CANNETTES EN MÉTAL .....	..	10,338	..	10,944
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	505	..	648
Cans and drums, made of paper or fibre (including those with metal ends) - Boîtes et barils en fibre ou en papier (y compris ceux avec bouts de métal) .....	..	285	..	348
All other packaging materials used - Toutes autres matières d'emballage utilisées .....	..	850	..	938
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	36,467	..	41,544
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à autrui pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	33,248	..	32,726
Total .....	..	2,505,051	..	4,317,929

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974
 TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity made including amounts for own use	Quantity shipped	Value of shipments	Quantity made including amounts for own use	Quantity shipped	Value of shipments
	Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantité livrée	Valeur des livraisons	Production (y compris quantité destinée à l'usage de l'établissement)	Quantité livrée	Valeur des livraisons
	barrels - barils		\$'000	barrels - barils		\$'000
Products - Produits:						
Aviation gasoline - Essence pour avions	1,857,017	1,854,803	11,898	1,411,077	1,388,312	13,858
Motor gasoline - Essence pour moteurs	202,200,385	202,757,254	1,169,740	211,984,070	212,135,611	1,927,961
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphtha	5,656,051	5,518,769	24,194	2,603,587	2,832,529	23,941
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	20,776,184	20,625,992	106,346	23,108,511	23,161,712	201,277
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêle (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs	25,922,959	24,705,781	136,104	22,862,077	22,670,005	194,371
Diesel fuel - Huiles diesel	69,761,128	68,653,908	340,973	71,997,670	72,864,679	557,791
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	93,650,897	90,208,481	468,370	97,704,990	95,398,967	804,142
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	123,569,184	114,836,032	390,916	133,027,953	118,655,273	807,475
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	4,393,922	4,719,774	81,148	3,877,909	4,009,181	85,256
Asphalt - Asphalte	18,296,997	18,264,668	76,651	18,783,937	18,692,637	138,788
Petroleum coke - Coke de pétrole .....	..	1,016,468	2,963	..	1,082,709	4,219
Alkylate and alkylate feed stocks - Produit d'alcoylation et charges d'alimentation à base de produit d'alcoylation	1,500,825	213,545	1,606	1,095,593	236,970	1,408
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	18,216,970	19,021,738	84,330	20,627,414	21,129,958	175,792
Liquefied petroleum gases, fuel type - Gaz de pétrole liquéfiés, genre combustible:						
Propane	5,874,688	5,847,404	17,723	6,106,077	6,093,392	31,410
Butane	3,786,750	3,486,409	9,268	3,509,204	2,577,416	11,421
Other - Autres	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Unfinished oils and lubricating oils and lubricating oil base stocks - Huiles non-finies et huiles lubrifiantes et produits de base pour huiles lubrifiantes	(2)	(2)	(2)	1,769,677	1,270,125	15,544
Wax - Cire:						
Crude - Brute	481,263	491,034	6,396	673,778	655,562	9,708
Refined - Raffinée .....	..	..	..	..	..	..
Chemicals - Produits chimiques:						
Benzene (benzol) - Benzène (benzol)	(3)	(3)	(3)	737,597	646,080	22,099
Butylenes (incl. polybutylene) - Butylènes (incl. polybutylène)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Hexane	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Hydrogen - Hydrogène	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Toluene (toluol) - Toluène (toluol)	(3)	(3)	(3)	370,984	343,289	5,527
Xylene (xylol) - Xylène (xylol)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
short tons - tonnes courtes						
Sulphur, - Soufre	(3)	(3)	(3)	59,797	60,036	730
All other chemicals - Tous autres produits chimiques .....	..	..	25,770	..	..	12,086
All other products - Tous autres produits .....	..	..	20,993	..	..	39,978
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement du travail exécuté sur des matières et des produits appartenant à autrui .....	..	..	13,786	..	..	19,438
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus .....	..	..	(13,321)	..	..	(44,988)
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	..	2,975,852	..	..	5,057,234

(1) Confidential; included with butane. - Confidential; inclus avec butane.

(2) Confidential; included with "All other products". - Confidential; inclus avec "Tous autres produits".

(3) Confidential; included with "All other chemicals". - Confidential; inclus avec "Tous autres produits chimiques".

TABLE 8. STOCKS ON HAND AT THE REFINERIES AT THE END OF DECEMBER, 1974
 TABLEAU 8. STOCKS EN MAGASIN DANS LES RAFFINERIES À LA FIN DE DÉCEMBRE, 1974

Description	Quantity - Quantité
	barrels - barils
Crude materials - Matières brutes:	
Crude oil and naphtha in its natural state, from Canadian wells - Pétrole et naphte bruts, à l'état naturel, de gisements canadiens	8,388,926
Absorption gasoline, etc., from Canadian wells - Essence d'absorption, etc., de gisements canadiens	470,184
Crude oil, imported - Pétrole brut, importé:	
In its natural state - À l'état naturel	15,803,086
Not in its natural state - Non à l'état naturel	515,030
Total	25,177,226
Refined products - Produits raffinés:	
Naphtha specialties - Produits spéciaux de naphte	523,931
Aviation gasoline - Essence pour avions	281,357
Motor gasoline - Essence pour moteurs	10,345,081
Aviation turbine fuel - Carburateurs pour turbines à gaz d'aviation	2,062,350
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel) and tractor fuel - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1) et carburant pour tracteurs	3,625,063
Diesel fuel - Huiles diesel	8,353,738
Light fuel oils (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	14,121,278
Heavy fuel oils (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	13,174,993
Lubricating oils and greases - Huiles et graisses lubrifiantes	439,707
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	645,352
Petroleum coke - Coke de pétrole	41,349
Asphalt - Asphalte	1,919,363
Petrochemical feed stocks - Charges d'alimentation pour l'industrie pétrochimique	1,312,151
All other products - Tous autres produits	8,323,826

SECTION 3

MANUFACTURERS OF LUBRICATING
OILS AND GREASES
S.I.C. 3652

FABRICATION D'HUILES ET DE
GRAISSES LUBRIFIANTES
C.A.E. 3652

1974

This industry includes establishments primarily engaged in blending lubricating oils and greases. Establishments primarily engaged in refining crude petroleum are covered in Section 2.

Value of shipments and other revenue (manufacturing and non-manufacturing) of the Manufacturers of Lubricating Oils and Greases amounted to \$86.8 million in 1974, compared with \$67.2 million in 1973, an increase of \$19.6 million (29%). Included in this total were shipments of lubricating oils and lubricating greases, etc. valued at \$73.0 million. Other revenue (non-manufacturing) accounted for \$13.8 million.

The cost of materials and supplies, fuel and electricity, etc. (inputs), used in the production of goods of own manufacture increased by \$17.6 million. Cost of inputs in 1974 represented 63.2% of value of shipments of own manufacture (outputs), compared to 63.7% in 1973.

Cette industrie comprend les établissements qui font surtout le mélange des huiles et graisses lubrifiantes. Ceux dont l'activité principale est le raffinage du pétrole brut sont compris dans la section 2.

La valeur des livraisons et des autres recettes (activités manufacturières et non manufacturières) de la "Fabrication d'huiles et de graisses lubrifiantes" s'est élevée à \$86.8 millions en 1974, en comparaison de \$67.2 millions en 1973, soit une augmentation de \$19.6 millions (ou d'environ 29 %). Ce total comprend des livraisons de \$73.0 millions d'huiles et de graisses lubrifiantes, etc. Les autres recettes (activité non manufacturière) ont été de \$13.8 millions.

Le coût des matières et des fournitures, du combustible et de l'électricité, etc. (entrées), utilisés dans la production de produits de propre fabrication a augmenté de \$17.6 millions. Le coût des entrées en 1974 a constitué 63.2 % de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication (sorties), au regard de 63.7 % en 1973.

TABLE 1. PRINCIPAL STATISTICS, 1961, 1965-1974
 TABLEAU 1. STATISTIQUES PRINCIPALES, 1961, 1965-1974

Year and province — Année et province	Estab- lish- ments — Éta- blisse- ments	Manufacturing activity — Activité manufacturière							Total activity — Activité totale			
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and elec- tricity — Coût du combustible et de l'élec- tricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manu- facture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man- hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
			'000			\$'000					\$'000	
1961	13	186	382	839	148	11,857	17,105	5,122	x	331	1,628	5,267
1965	17	229	482	1,242	170	18,020	31,265	13,479	—	408	2,412	14,197
1966	17	250	536	1,443	207	18,039	32,559	14,645	—	424	2,666	15,981
1967	18	232	505	1,398	179	19,261	34,118	14,338	—	407	2,669	14,906
1968	17	222	493	1,444	190	21,968	35,328	13,635	—	397	2,838	14,309
1969	19	234	509	1,688	228	23,963	38,873	15,486	—	438	3,417	16,566
1970	17	237	514	1,839	232	23,011	39,632	15,908	—	423	3,555	17,743
1971	18	255	544	1,992	219	25,457	43,076	17,495	—	450	3,883	18,877
1972	18	281	578	2,391	388	31,842	50,672	19,529	—	478	4,392	21,156
<u>1973</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	10	196	407	1,704	265	24,498	43,234	18,651	—	332	3,500	19,267
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	x	x	x
Total	17	299	633	2,608	424	36,891	58,463	21,181	—	487	4,901	22,410
<u>1974</u>												
Newfoundland — Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prince Edward Island — Île- du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Scotia — Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
New Brunswick — Nouveau- Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	8	207	427	1,959	315	37,937	52,239	19,616	—	337	3,910	21,149
Manitoba	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia — Colombie- Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Terri- tories — Yukon et Terri- toires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total	15	336	708	3,288	529	54,393	72,967	23,889	—	514	5,800	26,399
Percentage change — Taux de variation:												
1972-1973	— 5.6	+ 6.4	+ 9.5	+ 9.1	+ 9.3	+ 15.9	+ 15.4	+ 8.5	—	+ 1.9	+ 11.6	+ 3.9
1973-1974	— 11.8	+ 12.4	+ 11.8	+ 26.1	+ 24.8	+ 47.4	+ 24.8	+ 12.8	—	+ 5.5	+ 18.3	+ 17.3

TABLE 2. EMPLOYMENT AND PAYROLL, 1973 AND 1974
 TABLEAU 2. EFFECTIFS ET RÉMUNÉRATIONS, 1973 ET 1974

Year and province — Année et province	Employees — Salariés										Salaries and wages — Traitements et salaires				
	Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés				Administrative and office — Administration et bureau		Sales and distribution(1) — Vente et distribution(1)		Total		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés		Administrative and office — Administration et bureau	Sales and distribution — Vente et distribution	Total
	Manufacturing — Fabrication		Other — Autres								Manu- facturing — Fabrica- tion	Other — Autres			
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F					
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F			
1973	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	196	—	1	—	62	31	40	2	299	33	1,704	x	1,240	x	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	295	4	1	—	88	47	50	2	434	53	2,608	x	1,622	x	
1974	number - nombre										\$'000				
Newfoundland - Terre-Neuve ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	207	—	—	—	51	36	41	2	299	38	1,959	—	1,263	689	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Alberta	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Total	332	4	—	—	73	49	53	3	458	56	3,288	—	1,658	855	

(1) Includes employees at other locations. - Inclus les employés à d'autres emplacements.

TABLE 3. PRINCIPAL STATISTICS CLASSIFIED BY TOTAL EMPLOYED, (1) 1974
 TABLEAU 3. STATISTIQUES PRINCIPALES SUIVANT LE NOMBRE TOTAL DE PERSONNES OCCUPÉES(1), 1974

Size group — Tranche de taille	Establishments — Établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale				
		Production and related workers — Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity — Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies — Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture — Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added — Valeur ajoutée	Working owners and partners — Propriétaires et associés actifs	Employees - — Salariés		Value added — Valeur ajoutée
		Number — Nombre	Man-hours paid — Heures-hommes payées	Wages — Salaires						Number — Nombre	Salaries and wages — Traitements et salaires	
					\$'000		\$'000		\$'000			
0-4	1											
5-9	1											
10-19	2											
20-49	9	336	708	3,288	529	54,393	72,967	23,889	—	514	5,800	26,289
50-99	1											
100-199	1											
200-499	—											
500-999	—											
1,000 - or over - ou plus	—											
Head offices, sales offices and auxiliary units - — Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires .....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	—	—	—
Total	15	336	708	3,288	529	54,393	72,967	23,889	—	514	5,800	26,289

(1) Includes working owners and partners. - Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

TABLE 4. INVENTORIES, 1974
TABLEAU 4. STOCKS, 1974

Province	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Activité non-manufacturière
	Materials, supplies, etc. - Matériaux, fournitures, etc.	Goods in process - Produits en cours	Finished products of own manufacture - Produits finis de propre fabrication	Total	Products or materials purchased for resale - Produits ou matières achetées pour la revente
book value - \$'000 - valeur comptable					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	1,909	3,482	1,502	6,892	311
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total	3,580	3,552	2,326	9,459	487
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x
Ontario	2,750	8,727	1,886	13,363	1,504
Manitoba	x	x	x	x	x
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest ..	-	-	-	-	-
Total	7,893	8,864	2,857	19,615	1,804

TABLE 5. PURCHASED FUEL AND ELECTRICITY USED, 1973 AND 1974
TABLEAU 5. COMBUSTIBLE ET ÉLECTRICITÉ ACHETÉS ET UTILISÉS, 1973 ET 1974

Description	1973			1974		
	Quantity - Quantité		Cost - Coût	Quantity - Quantité		Cost - Coût
	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000	short tons - tonnes courtes	metric - tonnes - métriques	\$'000
Coal and coke - Charbon et coke	-	-	-	-	-	-
	cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes		cubic feet - '000 - pieds cubes	cubic metres - '000 - mètres cubes	
Natural gas - Gaz naturel	124,048	3 513	43	96,859	2 743	49
	'000 gallons	'000 litres		'000 gallons	'000 litres	
Gasoline - Essence	21	95	8	36	164	19
Kerosene, stove oil (No. 1 fuel oil) - Kérosène, mazout pour poêles (mazout n° 1)	5	23	1	32	145	10
Diesel oil - Huiles diesel	19	86	3	3	14	1
Light fuel oil (Nos. 2 and 3) - Mazouts légers (nos 2 et 3)	505	2 296	84	553	2 514	144
Heavy fuel oil (Nos. 4, 5 and 6) - Mazouts lourds (nos 4, 5 et 6)	1,556	7 074	150	1,326	6 028	159
Liquefied petroleum gases (propane, butane, etc.) - Gaz de pétrole liquéfiés (propane, butane, etc.)	2	9	1	8	36	3
	'000 kWh			'000 kWh		
Electricity purchased (include service charge) - Électricité achetée (y compris le coût de service)	8 659		130	8 933		144
Other fuel (include steam purchased) - Autres combustibles (indiquer vapeur achetée) .....	...		3	...		...
Fuel and electricity - Total - Du combustible et de l'électricité .....	...		424	...		302

Note: '000 litres = 1 cubic metre. - Nota: '000 litres = 1 mètre cube.

TABLE 6. MATERIALS AND SUPPLIES - MANUFACTURING ACTIVITY, 1973 AND 1974
TABLEAU 6. MATIÈRES ET FOURNITURES - ACTIVITÉ MANUFACTURIÈRE, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000	Quantity - Quantité	Cost - Coût \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Oils for blending - Huiles servant à mélanger:				
Canadian - Canadiennes	gal. - gal	15,466	32,822,574	21,445
Imported - Importées	16,125,153	7,223	14,335,154	14,182
Greases for blending - Graisses servant à mélanger:				
Canadian - Canadiennes	lb. - liv	71	395,212	81
Imported - Importées	1,079,755	116	928,591	123
Additives for lubricating oils and greases - Additifs pour huiles et graisses lubrifiantes .....	..	4,213	..	6,343
All other materials and components used - Toutes autres matières et composantes utilisées .....	..	2,514	..	2,730
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	116	..	143
Containers and other packaging materials and supplies used - Contenants et autres matières d'emballage et fournitures utilisés:				
Folding and set-up (rigid) boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées (rigides) en carton .....	..	40	..	64
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé .....	..	701	..	869
Cans, metal - Cannelles en métal .....	..	4,115	..	3,353
Barrels and drums, metal (one-trip shippers) - Barils et cylindres en métal (disponibles) .....	..	1,010	..	1,405
Plastic bottles and carboys - Bouteilles et touries en plastique .....	..	167	..	429
All other shipping materials - Toutes autres matières et fournitures de livraison .....	..	201	..	2,066
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible) .....	..	646	..	863
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements .....	..	292	..	298
Total .....	..	39,291	..	54,383

TABLE 7. SHIPMENTS OF GOODS OF OWN MANUFACTURE, 1973 AND 1974
TABLEAU 7. LIVRAISONS DE PRODUITS DE PROPRE FABRICATION, 1973 ET 1974

Description	1973		1974	
	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000	Quantity - Quantité	Value - Valeur \$'000
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:				
Products - Produits:				
Oils, cutting and penetrating - Huiles de coupe et huiles pénétrantes	gal. - gal	-	1,824,964	2,912
Oils, lubricating - Huiles lubrifiantes	45,642,832	50,007	43,160,641	59,032
Greases, lubricating - Graisses lubrifiantes	lb. - liv	5,045	23,651,131	6,286
All other products - Tous autres produits .....	..	3,129	..	4,687
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Somme reçue contre travail sur matières et produits appartenant à autrui .....	..	245	..	254
Less adjustment for value of sales taxes, excise duties and outward transportation charges which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte de la valeur des taxes de vente, des droits d'accise et des frais de transport vers l'extérieur qui n'ont pu être déduits de chacun produits décrits ci-dessus .....	..	(224)	..	(512)
Adjusted value of shipments and work done - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	58,203	..	72,657
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail .....	..	261	..	310
Adjusted value of shipments and work done - Total - Valeur rectifiée des livraisons et du travail exécuté .....	..	58,463	..	72,967

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 3651
PETROLEUM REFINING
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (a)

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 3651
RAFFINAGE DU PETROLE
MONTRANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (a)

NEWFOUNDLAND -- TERRE-NEUVE

GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, (HOLYROOD), 93 ELIZABETH AVENUE, ST JOHN S, A1B 1R6 (05)
PROVINCIAL REFINING CO LTD, PO, COME BY CHANCE, A0B 1N0 (08)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE ECOSSE

GULF OIL CANADA LIMITED, (POINT TUPPER), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (06)
GULF OIL TRADING LTD, (POINT TUPPER), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8 (01)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (DARTMOUTH), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (07)
TEXACO CANADA LIMITED, (HALIFAX), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (06)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU BRUNSWICK

IRVING OIL LTD, (REFINING DIV), PO BOX 1260, SAINT JOHN, E2L 4H6 (07)

QUEBEC

GOLDEN EAGLE CANADA LIMITED, (C P 20-55, ST-ROUALD CO LEVIS, G6V 6N6 (07)
GULF OIL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (MONTREAL EAST), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (07)
MURPHY OIL QUEBEC LTD, (VILLE D ANJOU), 6600 COTE DE NEIGES ROAD, MONTREAL, H3S 2A9 (01)
PETROFINA CANADA LTD, (PCINTE AUX TREMBLES), 1 PLACE VILLE MARIE 18TH FLOOR, MONTREAL, H3B 2C2 (07)
B P REFINERY CANADA LIMITED, (VILLE D ANJOU), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (06)
SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (08)
TEXACO CANADA LIMITED, (MONTREAL EAST), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (07)

ONTARIO

GULF OIL CANADA LIMITED, (CLARKSON), 800 BAY STREET, TORONTO, M5S 1Y8 (08)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (SARNIA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (09)
B P REFINERY CANADA LIMITED, (OAKVILLE), 240 DUNCAN MILL ROAD, DON MILLS, M3B 3B2 (06)
REGENT REFINING (CANADA) LTD, (PORT CREDIT DIV), 90 WYNFORD DR, DON MILLS, M3C 2R5 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (CORUNNA), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (07)
SHELL CANADA LIMITED, (OAKVILLE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)
SUN OIL COMPANY LIMITED, (P O BOX 307, SARNIA, N7J 7J7 (06)

MANITOBA

IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (EAST ST-PAUL), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (06)
SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)

SASKATCHEWAN

CANADIAN PROPANE GAS & OIL (SASKI LTD, (NORTHERN PETROLEUM DIV), PO BOX 519, KAMSACK, S0A 1S0 (04)
CONSUMER S CO-OP REFINERIES LTD, (PO BOX 260, REGINA, S4P 3A1 (06)
GULF OIL CANADA LIMITED, (MCCSE JAW), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (04)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (REGINA), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (06)

ALBERTA

GULF OIL CANADA LIMITED, (EDMONTON), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (07)
GULF OIL CANADA LIMITED, (CALGARY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
HUSKY OIL OPERATIONS LTD, (LLOYDMINSTER), BOX 380, CODY WYOMING, B2 414 (05)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (CALGARY), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (06)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (EDMONTON), 111 ST CLAIR AVE W, TORONTO, M4V 1N5 (08)
SHELL CANADA LIMITED, (INNISFAIL), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
TEXACO CANADA LIMITED, (EDMONTON), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (07)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

GULF OIL CANADA LIMITED, (PORT MOODY), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (04)
GULF OIL CANADA LIMITED, (KAMLOOPS), 800 BAY ST, TORONTO, M5S 1Y8 (05)
IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (IDCO), 111 ST CLAIR AVENUE WEST, TORONTO, M4V 1N5 (06)
PACIFIC PETROLEUMS LIMITED, (MCMAHON PLANT - TAYLOR), PO BOX 6666, CALGARY, T2P 6T6 (06)

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 3651
 PETROLEUM REFINING
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)
 =====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 3651
 RAFFINAGE DU PETROLE
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
 =====

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANIQUE
 =====

SHELL CANADA LIMITED, (BURNABY), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (06)
 STANDARD OIL CO OF B C & CHEVRON CANADA LTD, (BURNABY), 1500 - 1050 WEST PENDER STREET, VANCOUVER, V6E 3T4 (06)
 UNION DIL CO OF CANADA LTD, (PRINCE GEORGE), 335 8TH AVENUE SOUTH WEST, CALGARY, T2P 1C9 (04)

NORTHWEST TERRITORIES -- TERRITOIRE DU NORD-OUEST
 =====

IMP OIL LTD-IMP OIL ENTERPRISES LTD, (NORMAN WELLS), 111 ST CLAIR AVE WEST, TORONTO, M4V 1N5 (04)

(*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

ESTABLISHMENTS CLASSIFIED IN 1974 TO SIC 3652
 MANUFACTURERS OF LUBRICATING OILS AND GREASES
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (*)
 =====

ETABLISSEMENTS CLASSIFIES EN 1974 A CAE 3652
 FABRICATION D'HUILES ET DE GRAISSES LUBRIFIANTES
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (*)
 =====

QUEBEC
 =====

SHELL CANADA LIMITED, (MONTREAL), PC BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (05)
 VEEDOL (CANADA) LTD, (MONTREAL), 55 WADE AVENUE, TORONTO, M6H 1P5 (04)

ONTARIO
 =====

CANADIAN OIL & STUART OIL CO LTD, 43 UPTON ROAD BOX 430, SCARBOROUGH, M1L 2C1 (04)
 FORSYTHE LUBRICATION ASSOCIATES LIMITED, 120 CHATHAM STREET, HAMILTON, L8P 2B5 (04)
 E F HOUGHTON & CO OF CANADA LTD, 100 SYMES RD, TORONTO, M6N 3T1 (04)
 PENNWALT OF CANADA LIMITED PENNWALT DU CANADA LIMITEE, (KERNS-KEYSTONE DIVI, 280 MIDWEST RD, SCARBOROUGH, M1P 3A9 (04)
 SHELL CANADA LIMITED, PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
 TEXACO CANADA LIMITED, (TORONTO), 90 WINFORD DRIVE, DON MILLS, M3C 2R5 (06)
 VEEDOL (CANADA) LTD, 55 WADE AVENUE, TORONTO, M6H 1P5 (04)
 WITCO CHEMICAL CANADA LIMITED, (KENDALL REFINING DIV), BOX 708 STN K, TORONTO, M4P 1B1 (03)

MANITOBA
 =====

SHELL CANADA LIMITED, (ST BONIFACE), PO BOX 400 TERMINAL A, TORONTO, M5W 1E1 (04)
 VEEDOL (CANADA) LTD, (WINNIPEG), 55 WADE AVENUE, TORONTO, M6H 1P5 (03)

ALBERTA
 =====

JET-LUBE OF CANADA LTD, 9925 - 77TH AVENUE, EDMONTON, T6E 1M6 (02)
 TURRO REFINERIES LTD, BOX 5827 STATION L, EDMONTON, T6C 4G3 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE
 =====

WILLS OIL COMPANY LIMITED, 533 POWELL ST, VANCOUVER, V6A 1G8 (01)

(*) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES	CODE	NUMBER OF EMPLOYEES NOMBRE DE SALARIES
101}	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
103}	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

EXPLANATORY NOTES

The following abbreviated notes deal only with salient points or selected inclusions or exclusions which might not be self-evident. Detailed "Concepts and Definitions" are available on request; see "Notes to Users".

Establishment – Smallest operating unit capable of reporting certain specified input and output data; usually a plant or mill.

Large Establishments

Cost of materials and supplies, fuel and electricity – Generally, consumption of purchased items only, at laid-down cost. Includes inter-company and intracompany transfers, contract work by others, fuel used by vehicles.

Value of shipments of goods of own manufacture – Goods made by reporting establishment, or for its account, from its own materials, net of discounts, returns, allowances, sales tax, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges for outward transportation (but not of own carriers' delivery expense). Includes repair and custom revenue, transfers to reporting units of same firm, all exports, book value of own products shipped on rental basis. Unsold domestic consignment shipments are included in inventory. In fabricated structural metal industry, aircraft and aircraft parts manufacturers, railroad rolling stock industry and shipbuilding and repair, value of production is shown in place of shipments in tables on principal statistics. Integrated smelters' work on own ore valued at imputed charge to mine.

Value added – Net output as measured by gross output less purchased commodity inputs used and contract work by others.

(a) Value added, manufacturing activity: Value of shipments of goods of own manufacture plus net change in inventory of goods in process and finished goods, less cost of materials and supplies used, fuel and electricity.

(b) Value added, total activity: Consists of (1) value added, manufacturing activity and (2) value added, non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting relevant commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs; these commodity inputs are net of the change in inventories of goods purchased for resale. Non-manufacturing revenues include depreciable fixed assets produced by own work force for own use, revenue from product rentals, etc., but exclude non-operating revenue such as real property rentals, dividends, interest.

Employees, salaries and wages – Salaries and wages are reported before deductions for income tax and employee benefits and comprise all man-hours paid (for regular work, overtime and paid leave) as well as bonuses, commissions, etc., paid to regular employees. Where shown, production and related workers classified to non-manufacturing activity include separately reported loggers, employees on construction for own use; beginning with the 1970 Census outside pieceworkers formerly included for certain industries are excluded from all employment totals and their remuneration treated as contract work done by others. Sales and distribution employees include all personnel charged to selling expense, certain drivers, etc.

Inventories – Book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit and on consignment.

Small Establishments

For establishments filing "short forms", beginning with 1970 data, "cost of materials, supplies and services" includes all purchased services, and "total revenue excluding interest and dividends received" is used for both shipments of goods of own manufacture and gross output, total activity; value added is calculated using these figures and net change in total inventory, and is thus identical for manufacturing and total activity. Numbers of employees are imputed from reported salaries and wages.

Head offices, sales offices and auxiliary units – Included in the individual industry of the company's largest activity. (The allocation of some such units to the major industry group level was discontinued with the 1970 Census.)

NOTES EXPLICATIVES

Les notes succinctes ci-après s'arrêtent uniquement aux points saillants et à certaines extensions ou restrictions pouvant nécessiter une explication. Sur simple demande, on pourra obtenir les "Concepts et définitions" détaillés; se reporter aux "Notes au lecteur".

Établissement – Plus petite unité exploitante en mesure de fournir certaines données sur ses facteurs de production (entrées) et sur sa production (sorties); en général: usine ou fabrique.

Grands établissements

Coût des matières et fournitures, du combustible et de l'électricité – De manière générale, concerne uniquement la consommation de produits achetés, au prix franco. Comprend les transferts entre filiales et établissements d'une société, les travaux exécutés par d'autres aux termes d'un contrat et la consommation de carburant, par les véhicules.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication – Concerne les produits fabriqués par l'établissement enquêté, ou pour son compte, à partir de matières lui appartenant, déduction faite des rabais, des retours de marchandises, des remises, des taxes de ventes, des taxes et des droits d'accise, des emballages consignés, des frais de livraisons payés à des transporteurs publics ou sous contrat (mais non des frais de livraisons de l'établissement même). Comprend les recettes de réparations et de contrats, les transferts à d'autres unités enquêtées de la même firme, les exportations, la valeur comptable des produits donnés en location par l'établissement. Les livraisons sans vente en consignation au Canada sont prises en compte dans les stocks. En ce qui concerne l'industrie de la fabrication d'éléments de charpente métallique, les fabricants d'aéronefs et de pièces, les fabricants de matériel ferroviaire roulant ainsi que l'industrie de construction et réparation de navires, la valeur de la production remplace les livraisons dans les tableaux relatifs aux statistiques principales. Pour déterminer la valeur du travail effectué par une fonderie intégrée sur du minerai lui appartenant, on calcule le coût qu'il faudrait imputer à la mine.

Valeur ajoutée – Sortie nette, soit sortie brute moins consommation de biens achetés et travaux exécutés par d'autres sous contrat.

a) Valeur ajoutée, activité manufacturière: valeur des livraisons de produits de propre fabrication, plus variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins coût des matières et des fournitures utilisées, du combustible et de l'électricité.

b) Valeur ajoutée, activité totale: comprend (1) la valeur ajoutée par l'activité manufacturière et (2) la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de marchandises des recettes ou des sorties provenant de l'activité non manufacturière, après avoir soustrait de ces entrées la variation des stocks de produits achetés pour la revente. Les recettes provenant de l'activité non manufacturière comprennent les éléments d'actif amortissable produits par la main-d'oeuvre de l'établissement pour son usage propre, les recettes de location de produits, etc., mais non les recettes hors-exploitation, comme les loyers d'immeubles, les dividendes, les intérêts.

Salariés, traitements et salaires – Les traitements et salaires sont pris en compte avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et des avantages sociaux des employés; ils comprennent les heures-hommes payées (heures normales, supplémentaires et congés payés) ainsi que les gratifications, commissions, etc. versées aux salariés. Les travailleurs de la production et assimilés classés dans l'activité non manufacturière comprennent les bûcherons, les ouvriers de la construction pour le compte de l'établissement, etc., lorsqu'ils ont été déclarés séparément; à partir du recensement de 1970, les ouvriers à la pièce de l'extérieur, autrefois classés dans certaines industries, ne sont plus compris dans la statistique de l'emploi et leur rémunération a été prise en compte au titre des travaux sous contrat exécutés par des tiers. Les employés à la vente et à la distribution comprennent tout le personnel imputé aux frais de vente, certains chauffeurs, etc.

Stocks – Valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou en consignation.

Petits établissements

Pour les établissements qui remplissent une "formule abrégée", le coût des matières, fournitures et services comprend, à partir des données de 1970, tous les services achetés, et le "total des recettes, sauf sous forme d'intérêts et de dividendes" vaut à la fois pour les livraisons de marchandises de propre fabrication et pour la production brute de l'activité totale; la valeur ajoutée est calculée à partir de ces chiffres et de la variation nette des stocks et est donc identique pour l'activité manufacturière et pour l'activité totale. Le nombre de salariés est déterminé à partir des rémunérations déclarées.

Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires – Classés avec l'industrie qui représente l'activité principale de la société. (Le classement de certaines de ces unités au niveau des groupes a cessé à partir des données de 1970.)

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010693382